

Weekly Report (2018.11.12-2018.11.16)

DONE

1. size 感知投稿项目：

- 11.12

1. 整理数据生成文档、实验流程设计文档。

- 11.13

1. 继续完善实验流程设计文档
2. 开会讨论实验设计细节，修改了一些实验细节，并一起讨论问卷的设计。

- 11.14

1. 按照昨天讨论的问卷设计事宜，修改实验问卷，并询问做过实验的被试的意见，最后敲定正式实验使用的问卷。
2. 修改实验系统与结果分析代码，使得阶梯法的阶梯方向是随机给出的。
3. 实验已准备好，明天找6个人做第一波实验。

- 11.15

1. 找了6个人做了全部的实验，简单分析了一下结果，不是特别的好，一般。

- 11.16

1. 在处理结果的过程中发现一个问题，每次手动修改几处代码，来达到不同实验结果的切换，效率很低。所以，今天设计了一个完备的结果处理程序，所有任务通过界面上的交互完成。
2. 在实验的过程中，由于将流程改为了三个大组之间的切换，之前的自动化流程不再适用，昨天是通过修改代码来切换不同大组的实验，今天加了一个引导页，列出我们实验的几个步骤，从选择参数->training->play->preExperiment->experiment，通过这个引导页来打开相应的页面，而不是手动的切来切去。
3. 今天分配周舒悦和林炳如一起做了这两个用来提高效率的工作，还没做完，结果还没有仔细分析。

- 11.16-17

1. 完成结果处理程序。

2. 书籍修订

1. 修订书籍，添加新的案例。

小结

工作日工作时长10.5+11.5+9.5+9+8，周末10小时，总时长约58.5h。size 感知实验进行第一波正式实验，结果还要再进行仔细分析。

PLAN

短期计划（一周）

1. size 感知投稿项目：进行详细的结果分析，可能会需要有所改进，然后继续做更多的实验。可以约本科生来实验室做实验。
2. 动态图中时间截取工作做 idea evaluation PPT。
3. 准备组会报告。

中期计划

1. Visevo论文：仔细看下Charticulator: Interactive Construction of Bespoke Chart Layouts[Honorable Mention]今年vis的一篇文章，他把rule定义的很清晰。
2. 动态图时间片截取项目：目前进度有些慢了，要注意在做 size 感知项目的同时找时间进行调研并做些实验。
3. 综述

长期计划

1. 学习更多机器学习、数据挖掘相关的算法。
2. 在项目中锻炼自己的思考能力与代码能力。